

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts



Europäische Technische Bewertung

ETA-19/0521
vom 11. Oktober 2019

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

M80296 Rio Lomas

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Dichtungsprofil aus EPDM für Tübbingkonstruktionen

Hersteller

Dätwyler Sealing Technologies Deutschland GmbH
Eisenacher Landstraße 70
99880 Waltershausen
DEUTSCHLAND

Herstellungsbetrieb

Dätwyler Sealing Technologies Deutschland GmbH
Eisenacher Landstraße 70
99880 Waltershausen
DEUTSCHLAND

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

6 Seiten, davon 2 Anhänge, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.

Diese Europäische Technische Bewertung wird ausgestellt gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, auf der Grundlage von

EAD 320014-00-0605

Die Europäische Technische Bewertung wird von der Technischen Bewertungsstelle in ihrer Amtssprache ausgestellt. Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen dem Original vollständig entsprechen und müssen als solche gekennzeichnet sein.

Diese Europäische Technische Bewertung darf, auch bei elektronischer Übermittlung, nur vollständig und ungekürzt wiedergegeben werden. Nur mit schriftlicher Zustimmung der ausstellenden Technischen Bewertungsstelle kann eine teilweise Wiedergabe erfolgen. Jede teilweise Wiedergabe ist als solche zu kennzeichnen.

Die ausstellende Technische Bewertungsstelle kann diese Europäische Technische Bewertung widerrufen, insbesondere nach Unterrichtung durch die Kommission gemäß Artikel 25 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

Besonderer Teil

1 Technische Beschreibung des Produkts

Das Dichtungsprofil "M80296 Rio Lomas" ist ein Elastomer-Profil zur Abdichtung von Tübbingfugen gemäß Abmessungen nach Anhang A.

Das Dichtungsprofil wird nur in Tübbingauskleidungen verwendet. Es handelt sich um einen Elastomer-Dichtungsrahmen, der in umlaufenden Nuten der Tübbinge verankert wird.

Anhang A zeigt das Produkt und die Leistungen des Produkts.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Das Dichtungsprofil "M80296 Rio Lomas" dient zur Abdichtung der Fugen zwischen den Tübbing.

Der Schalungsform bzw. Form der Nuten entsprechend, werden die Dichtrahmen immer mit einer geringen Überlänge von $\approx 0,5\%$ auf die Baustelle geliefert.

Die in Abschnitt 3 angegebenen Leistungen sind nur gültig, wenn das Dichtungsprofil in Übereinstimmung mit den Spezifikationen und Bedingungen in Anhang B verwendet wird.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer der Dichtungsprofile von mindestens 100 Jahren. Die Angaben zur Nutzungsdauer können nicht als Garantie des Herstellers ausgelegt werden, sondern sind lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl der richtigen Produkte im Hinblick auf die erwartete wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks.

3 Leistung des Produkts und Angabe der Methoden ihrer Bewertung

3.1 Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	Siehe Anhang A

3.2 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Abmessungen der Dichtungen	Siehe Anhang A
Härte IRHD	Siehe Anhang A
Reißfestigkeit/ Reißdehnung	Siehe Anhang A
Druckverformungsrest	Siehe Anhang A
Beständigkeit bei Wärmealterung	Siehe Anhang A
Spannungsrelaxation	Siehe Anhang A
Rückstellfähigkeit bei 20°C	Siehe Anhang A
Kraft Weg-Verhalten	Siehe Anhang A

3.3 Allgemeine Aspekte

Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit sind nur sichergestellt, wenn die besonderen Bestimmungen zum Verwendungszweck gemäß Anhang B und die Angaben aus den technischen Unterlagen des Herstellers¹ eingehalten werden.

4 Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit mit der Angabe der Rechtsgrundlage

Gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument EAD No. 320014-00-0605 gilt folgende Rechtsgrundlage: 2003/656/EG.

Folgendes System ist anzuwenden: 2+

Zusätzlich gilt in Bezug auf das Brandverhalten für Produkte nach diesem Europäischen Bewertungsdokument folgende europäische Rechtsgrundlage: 1999/90/EG

Folgendes System ist anzuwenden: 1, 3 oder 4

5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

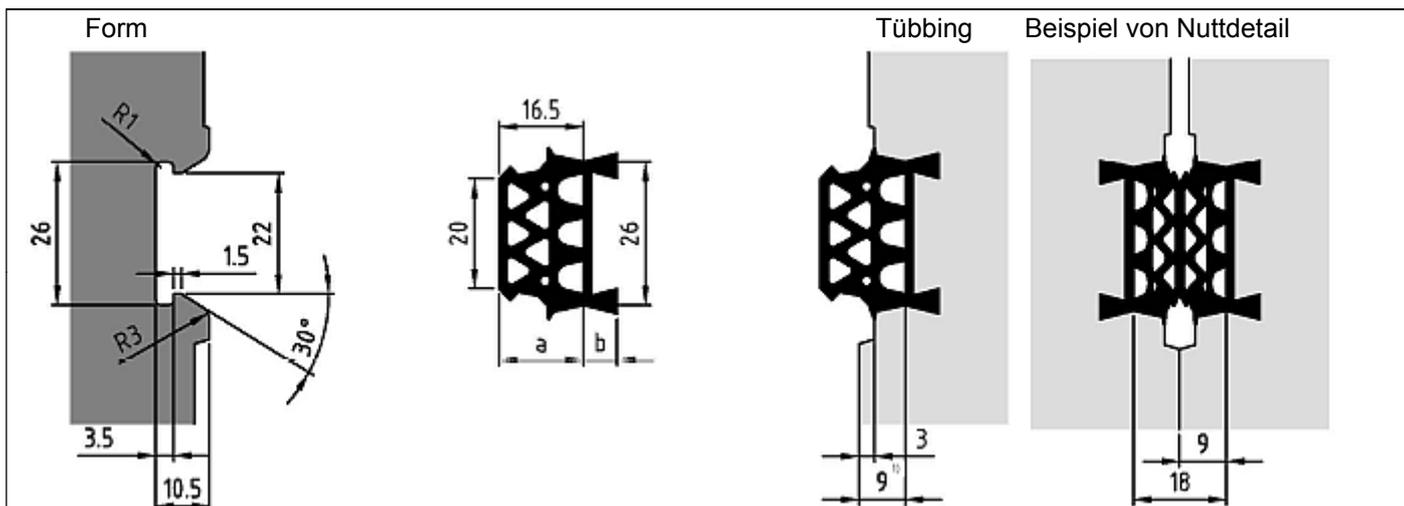
Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Ausgestellt in Berlin am 11. Oktober 2019 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Dr.-Ing. Lars Eckfeldt
i. V. Abteilungsleiter

Beglaubigt

¹ Die technischen Unterlagen des Herstellers umfassen alle für die Herstellung, Verarbeitung des Produktes und die Instandhaltung der daraus hergestellten Dachabdichtung erforderlichen Angaben des Herstellers und sind beim DIBt hinterlegt.



Details von Nut und Dichtungsprofil

Querschnitt	a = 245,3 mm ² b = 72,6 mm ²
Nutbreite an der Unterseite	26 mm
Nuttiefe	9 mm
Nutwinkel	11,5°
Nutfläche	248,3 mm ² (a)
bei vollem Zusammendrücken wird die Nut verwendet auf	95 %

Für das Dichtungsprofil "M80296 Rio Lomas" gilt:

Brandverhalten Klassifizierung nach EN 13501-1	class E
Abmessungen der Dichtungen	siehe oben
Härte IRHD	65 IRHD
Reißfestigkeit/ Reißdehnung	9,4 N/mm ² / 358 %
Druckverformungsrest	19 %
Beständigkeit bei Wärmealterung	beständig
Spannungrelaxation	43,0 %
Rückstellfähigkeit bei 20°C	98,3 %
Kraft Weg-Verhalten	25,57 kN/m

M80296 Rio Lomas
Dätwyler Sealing Technologies Deutschland GmbH

Produkt und Leistungen des Produktes

Anhang A

Verarbeitung

Von den Leistungen des Dichtungsprofils kann nur dann ausgegangen werden, wenn die Verarbeitung gemäß der in den technischen Unterlagen des Herstellers angegebenen Verarbeitungsanleitung, insbesondere unter Berücksichtigung der folgenden Punkte, durchgeführt wird:

- Installation durch entsprechend geschultes Personal
- Es sind nur die Rahmen einzubauen, die eine Kennzeichnung gemäß der Einbauübersicht aufweisen.
- Installation mit den erforderlichen Werkzeugen. Damit können die Profilecken exakt und passgenau in die vorhandenen Schalungsecken eingesetzt werden.
- Die Überprüfung der Schalungsformen, insbesondere der Nuten auf Sauberkeit
- Der Dichtungsrahmen muss trocken und staubfrei sein.
- Die Aufnahmenuten der Schalungsform müssen ausreichend mit Schalöl benetzt sein.
- Einbau der Dichtungsrahmen gemäß Einbauübersicht
- Nach der Montage ist der genaue Sitz der Dichtlippen mit einem entsprechenden Spiegel mit Teleskopgriff zu überprüfen.
- Nach dem Betonieren und Entschalen des Tübbings ist die einwandfreie Position der Dichtung zu überprüfen und eventuelle Betonreste, die in die Aufnahmenut gelangt sind, zu entfernen sowie die Ergebnisse zu dokumentieren.

M80296 Rio Lomas
Dätwyler Sealing Technologies Deutschland GmbH

Verwendungszweck
Besondere Bestimmungen

Anhang B